



Oficio No. DGDH/DDFOO/236/2019  
Guanajuato, Gto., 12 de Agosto de 2019

**ING. HUMBERTO JAVIER ROSILES ÁLVAREZ**  
**DIRECTOR GENERAL**  
**ORGANISMO OPERADOR DE AGUA**  
**IRAPUATO, GTO.**  
**P R E S E N T E.**

La Comisión Estatal del Agua, conjuntamente con la Secretaria de Desarrollo Económico Sustentable participa en el proceso de certificación de competencias ocupacionales como un mecanismo para reconocer de manera oficial la competencia adquirida por los trabajadores a través de la práctica. Dicho mecanismo tiene como objetivos el fortalecer el sector hidráulico mediante el desarrollo de su capital humano, reconociendo la competencia a través de un certificado, compartir buenas prácticas y estandarizar el desempeño entre los diferentes organismos operadores de agua.

Me complace comunicarle que el personal relacionado en la lista anexa al presente ha realizado exitosamente el proceso, por lo cual se entregará su certificado en el marco de la **XXV EXPOAGUA; Agua virtual, visión e innovación**, en una ceremonia que se llevará a cabo de **10:00 a 12:00 horas, el viernes 23 de Agosto** del presente, en la **sala "D" del Centro de Convenciones del Estado** en la ciudad de Guanajuato.

NOMBRE
Erick Martín Nieto González
Francisco Miranda Soto
Juan Manuel Tapia Aguirre
José Juan Iturriaga Ríos
Juan Longoria Salazar
Jaime Castillo Juárez
Juan Carlos Murillo Duarte
Mauro Alejandro Maciel Ramírez
Salvador Larios Ramírez
Antonio Acosta Jaime

Por lo anterior, a la par de invitarlo como testigo de este importante evento, el presente tiene la intención de solicitarle tenga a bien prestar las facilidades necesarias para que su personal convocado pueda recoger personalmente su certificado. Por la importancia a este evento se solicita a los participantes estar presente 30 minutos antes debidamente uniformados.

Para confirmar su asistencia y definir los detalles logísticos, contactar al C.P. Sacnite Arriaga Anguiano y Lic. Carlos Serrano Oliva, del departamento de eficiencia comercial al teléfono 47373 51820.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

**A T E N T A M E N T E**

**ING. JAVIER RENÉ PÉREZ ZÁRATE**  
**DIRECTOR GENERAL DE DESARROLLO HIDRÁULICO**

Con copia: **Tec. Joel Alférez Rodríguez.** -Director de Desarrollo y Fortalecimiento de Organismos Operadores  
JRPZ\*JAR\*MCCHD\*kimr

**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUANAJUATO**

Autopista Guanajuato - Silao Km. 1, Col. Los Alcaldes | Guanajuato, Gto. México | C.P. 36251 | Tel. (473) 735 18 00 con 12 líneas.

[agua.guanajuato.gob.mx](http://agua.guanajuato.gob.mx)

<b>Perfil de Competencia laboral:</b>	Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de 68 Kg
<b>Grupo Principal SINCO:</b>	29, Otros especialistas y técnicos, no clasificados anteriormente
<b>Nivel de Certificación:</b>	02 Trabajador Calificado

### Propósito de la Función

Llevar a cabo el proceso de desinfección para asegurar la calidad bacteriológica del agua extraída

### Funciones Productivas

1. Dar mantenimiento al equipo de cloración para asegurar que la dosificación cumpla con la modificación a la Norma 127-SSA1-1994.
2. Realizar la dosificación del gas cloro en el agua para dar cumplimiento a la modificación a la Norma 127- SSA 1-1994.
3. Realizar contención de fugas de gas cloro

### Criterio de Evaluación

Proceso de evaluación llevado a cabo por la Dirección de Normalización y Certificación de Competencia Laboral en coordinación con la Comisión Estatal del Agua en Guanajuato, consistente en:

#### Evidencia por Conocimiento (30%) referente a la:

La evidencia escrita en el que se comprueben los conocimientos sobre; características del gas cloro, funcionamiento del clorador y mantenimiento, determinación de cloro residual, cambio de cilindro vacío, contención de fugas, seguridad e higiene.

#### Evidencia por Desempeño (65%) referente a la:

La evidencia será generada a través del desempeño que guarda la persona al realizar la simulación de:

- Verificar las condiciones del sistema de cloración
- Procedimiento para realizar el cambio de cilindro vacío
- Simulación equipo de seguridad que debe portar para realizar acciones preventivas y/o correctivas
- Simulación del mantenimiento preventivo que se realiza en la unidad de control
- Simulación de contención de fuga de gas cloro.

#### Evidencia por Producto (5%) referente a la:

La evidencia será generada a través de la presentación de copias de las bitácoras con registros de reemplazo del cilindro de gas cloro y determinación de cloro residual.

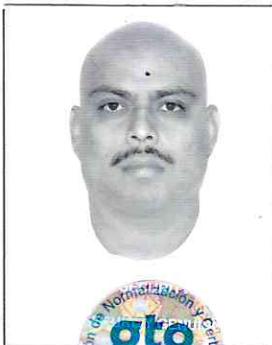
### Comité de Normalización y Certificación

Presidente: Lic. Graciela González Soto, Subdirección de Recursos Humanos, SIMAPAS

Secretario: C.P. María de Jesús Vallecillo Vázquez, Gerente de Finanzas y Administración, SAPAP

El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de  
La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable otorga el  
Certificado de Competencia Laboral

A: Francisco Miranda Soto



Con C.U.R.P.:

MISF880712HGTRTR06



En el Perfil de:

Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de  
68 Kg

En el Nivel:

3, Trabajador Especializado

  
Mtro. Juan José Álvarez Brunel  
Subsecretario de Empleo y Formación Laboral

Otorgado en León, Gto. el día jueves, 08 de agosto de 2019

El Certificado expira el: 8 de agosto de 2022

**CCLA 67369**

**El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de  
La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable otorga el  
Certificado de Competencia Laboral**

**A:** Jaime Castillo Juárez



**Con C.U.R.P.:**

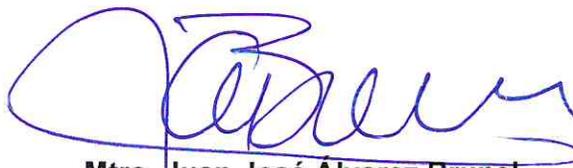
CAJJ760904HGTSRM03

**En el Perfil de:**

Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de  
907 Kg

**En el Nivel:**

3, Trabajador Especializado



A handwritten signature in blue ink, belonging to Mtro. Juan José Álvarez Brunel.

Mtro. Juan José Álvarez Brunel

**Subsecretario de Empleo y Formación Laboral**

Otorgado en León, Gto. el día jueves, 08 de agosto de 2019

El Certificado expira el: 8 de agosto de 2022

**CCLA 67390**

**El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de  
La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable otorga el  
Certificado de Competencia Laboral**

A: José Juan Iturriaga Ríos



Con C.U.R.P.:

IURJ771227HGTTSN07

En el Perfil de:

Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de  
68 Kg

En el Nivel:

3, Trabajador Especializado



Mtro. Juan José Álvarez Brunel  
Subsecretario de Empleo y Formación Laboral

Otorgado en León, Gto. el día jueves, 08 de agosto de 2019

El Certificado expira el: 8 de agosto de 2022

**CCLA 67383**

**El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de  
La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable otorga el  
Certificado de Competencia Laboral**

**A:** Juan Carlos Murillo Duarte



**Con C.U.R.P.:**

MUDJ750102HGTRRN03

**En el Perfil de:**

Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de  
907 Kg

**En el Nivel:**

3, Trabajador Especializado



A blue ink signature of Mtro. Juan José Álvarez Brunel, written over a horizontal line.

**Mtro. Juan José Álvarez Brunel**

**Subsecretario de Empleo y Formación Laboral**

Otorgado en León, Gto. el día jueves, 08 de agosto de 2019

El Certificado expira el: 8 de agosto de 2022

**CCLA 67391**

El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de  
La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable otorga el  
Certificado de Competencia Laboral

A: Juan Manuel Tapia Aguirre



Con C.U.R.P.:

TAAJ731224HGTPGN07

En el Perfil de:

Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de  
68 Kg

En el Nivel:

3, Trabajador Especializado

  
Mtro. Juan José Álvarez Brunel  
Subsecretario de Empleo y Formación Laboral

Otorgado en León, Gto. el día jueves, 08 de agosto de 2019

El Certificado expira el: 8 de agosto de 2022

**CCLA 67371**

El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de  
La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable otorga el  
Certificado de Competencia Laboral

A: Juan Longoria Sánchez



Con C.U.R.P.:

LOSJ720611HGTNLN03

En el Perfil de:

Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de  
68 Kg

En el Nivel:

3, Trabajador Especializado

  
Mtro. Juan José Álvarez Brunel  
Subsecretario de Empleo y Formación Laboral

Otorgado en León, Gto. el día jueves, 08 de agosto de 2019

El Certificado expira el: 8 de agosto de 2022

**CCLA 67384**

El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de  
La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable otorga el  
Certificado de Competencia Laboral

A: Mauro Alejandro Maciel Ramírez



Con C.U.R.P.:

MARM691225HGTCMR06

En el Perfil de:

Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de  
907 Kg

En el Nivel:

3, Trabajador Especializado

Mtro. Juan José Álvarez Brunel  
Subsecretario de Empleo y Formación Laboral

Otorgado en León, Gto. el día jueves, 15 de agosto de 2019

El Certificado expira el: 15 de agosto de 2022

**CCLA 67681**

**El Gobierno del Estado de Guanajuato a través de  
La Secretaría de Desarrollo Económico Sustentable otorga el  
Certificado de Competencia Laboral**

**A:** Salvador Larios Ramírez



**Con C.U.R.P.:**

LARS830803HGTRML04

**En el Perfil de:**

Clorador por el Proceso de Gas Cloro con Cilindros de  
907 Kg

**En el Nivel:**

3, Trabajador Especializado

Mtro. Juan José Álvarez Brunel

**Subsecretario de Empleo y Formación Laboral**

Otorgado en León, Gto. el día jueves, 08 de agosto de 2019

El Certificado expira el: 8 de agosto de 2022

**CCLA 67392**